

- ชื่อโครงการ** : ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับก๊าซ LPG
Solar cell and Liquid Petroleum Gas Oven
- ชื่อนักศึกษา** : นาย กฤษฎา เศษ
นาย ชีระพงษ์ บุญส่ง
นาย เสกสรรค์ นาคเอก
- คณะ** : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- โปรแกรม** : เทคโนโลยีเครื่องกล
- อาจารย์ที่ปรึกษา** : อาจารย์ วีระชาติ จริตงาม
- ปีการศึกษา** : 2550

บทคัดย่อ

ปฏิญานิพนธ์นี้เป็นการศึกษา ออกแบบ และสร้างตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับก๊าซLPG เพื่อใช้ในการถนอมอาหารไม่ให้เน่าเสีย ใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการอบ และใช้พลังงานจากก๊าซLPG เป็นพลังงานเสริม ส่วนประกอบหลักของตู้อบ 1. ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ 2. กระจกใสเนื้อ 3. หัวแก๊ส จากการทดลองพบว่าการใช้ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับก๊าซLPG จะใช้เวลาในการอบแห้งเนื้อหมูน้อยกว่าการตากแดดมาก เนื้อหมูที่อบด้วยตู้อบจะมีสีออกเหลืองดูน่ารับประทาน ส่วนเนื้อหมูที่ตากแดดเนื้อจะออกสีดำคล้ำดูไม่น่ารับประทาน อุณหภูมิในการอบด้วยตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์อยู่ระหว่าง 50-62 องศาเซลเซียส ใช้เวลาในการอบแห้งเนื้อหมู 70 นาที การใช้พลังงานเสริมจากก๊าซLPG ใช้ในเวลาที่ไม่มีแสงแดด หรือในช่วงที่ฝนตก ใช้เวลาในการอบ 30 นาที

Project name : Solar cell and Liquid Petroleum Gas Oven
Name : Mr. Kidsada Dacha
Mr. Theeraphong Bunsong
Mr. Saksan Nakake
Faculty : Agricultural Technology and Industrial Technology
Program : Mechanical Technokogy
Advisor Teacher : Mr. Weerachat Jaritngam
Year : 2007

Abstract

This Writing Academic degree is study in design Solar cell and Liquid Petroleum Gas Oven for use nurture food doesn't rotten. Sun Power use to roast and use power from LPG. Add Power have component as 1. Sun Power in Cabinet roasts 2. Screen for put meat. 3. Essential Gas. From experiment is meetings as we're use Sun Power in Cabinet roast come together with LPG will use time lower than dry the sun very much. Meat has yellow and appetizing as roast in the Cabinet roasts 50-62°C. By use time 70 minute. The time to use Cabinet roast will to use in time hasn't the sun or has rain. LPG will to use time 30 minute.